



Praćenje indikatora kvalitete
REZULTATI
za akademsku 2016./2017. i upise u 2017./2018.

Povjerenstvu za nastavu i studente

U skladu s revidiranom procedurom Praćenje indikatora kvalitete izvršeno je evidentiranje, praćenje i analiza podataka za akademsku 2016./2017. godinu i rezultate upisa u akademskoj 2017./2018. godini.

Indikatori kvalitete su navedeni i svrstani u tri osnovne skupine. Svaki navedeni indikator odnosi se samo na područje studiranja u sklopu kojeg je naveden i definiran te se ne odnosi i ne provodi na drugim područjima studiranja:

- 1. Interes studenata i upis na studij**
 - 1.1. Broj zainteresiranih studenata (1. i 2. izbor na portalu Postani student) u odnosu na upisnu kvotu
 - 1.2. Broj upisanih u odnosu na upisnu kvotu
 - 1.3. Broj upisanih prema rezultatima državne mature
- 2. Studiranje**
 - 2.1. Broj upisanih studenata u višu godinu studija
 - 2.2. Broj završenih studenata
 - 2.3. Prosječna duljina studiranja
 - 2.4. Prosječna ocjena studiranja
 - 2.5. Prolaznost i ocjena na ispitu
- 3. Zapošljavanja i/ili daljnjeg obrazovanje završenog studenta**
 - 3.1. Broj ukupno zaposlenih
 - 3.2. Broj zaposlenih u struci
 - 3.3. Broj studenata koji su nastavili obrazovanje na specijalističkom ili diplomskom studiju

Podaci su prikupljeni iz dva izvora:

- ISVU skladište podataka
- izvješća Povjerenstava za anketiranje završenih studenata

REZULTATI

1. Interes studenata i upis na studij

1.1 Broj zainteresiranih studenata (1. i 2. izbor na portalu Postani student) u odnosu na upisnu kvotu – Tablica 1

Koeficijent interesa prati 1. i 2. izbor na portalu postani student u ljetnom i jesenskom upisnom roku. U podatke nisu uključeni studenti upisani putem razredbenog postupka.

Ukupan koeficijent interesa upisa studijskih programa u akademskoj 2017./2018. 1,50. Koeficijent interesa redovitih studenata bio je: na stručnom studiju mehatronike je 1,06, na studiju sestrinstva 3,65, a na studiju računarstva 1,93 (uvažavajući činjenicu da je realiziran samo jesenski upisni rok jer je Dopusnica stigla 19.07.2017.)

Koeficijent interesa izvanrednih studenata u akademskoj 2017./2018. bio je na stručnom studiju mehatronike je 0,47, na studiju sestrinstva 2,35, a na studiju računarstva 1,33 (uvažavajući činjenicu da je realiziran samo jesenski upisni rok jer je Dopusnica stigla 19.07.2017.)

Tablica 1: Praćenje indikatora interesa studenata u odnosu na broj slobodnih mjesta po studiju u akademskoj 2017./2018. godini

Odjel		Redoviti studenti		k_i (redoviti)	Izvanredni studenti		k_i (izvanredni)	
		Broj prijavljenih studenata (1. i 2. izbor na portalu Postani student)	Upisna kvota		Broj prijavljenih studenata (1. i 2. izbor na portalu Postani student)	Upisna kvota		
Mehatronika	<i>n</i>	53	50	1,06	7	15	0,47	
	<i>n-1</i>	49	80	0,61	14	10	1,40	
	<i>n-2</i>	108	70	1,54	16	10	1,60	
Sestrinstvo	<i>n</i>	146	40	3,65	141	60	2,35	
	<i>n-1</i>	147	40	3,68	135	60	2,25	
	<i>n-2</i>	159	40	3,98	108	30	3,60	
Računarstvo	<i>n</i>	40	30	1,93	15	15	1,33	
	<i>n-1</i>							
	<i>n-2</i>							
							<i>n</i>	1,80
							<i>n-1</i>	1,32
							<i>n-2</i>	1,79

$$k_i = \frac{\text{Broj studenata koji su iskazali interes (1. i 2. izbor na portalu Postani student)}}{\text{Upisna kvota}}$$

>1,2	izvrsna zainteresiranost
1,0-1,2	vrlo dobra zainteresiranost
0,8-0,9	dobra zainteresiranost
0,6 – 0,7	dovoljna zainteresiranost
< 0,6	nedovoljna zainteresiranost

Prijedlozi mjera za prilagodbu, poboljšanja i promijene

- pažljivo razmotriti prijedlog upisnih kvota za akademsku 2018./2019. godinu vodeći računa o resursima
- razmotriti mogućnosti povećanja prolaznosti s prve na drugu godinu mehatronike kao jednog od faktora nezadovoljavajućeg interesa

1.2. Broj upisanih u odnosu na upisnu kvotu

Koeficijent upisa redovitih studenata bio je: na stručnom studiju mehatronike je 0,66, na studiju sestrištva 1,00, a na studiju računarstva 1,00 (uvažavajući činjenicu da je realiziran samo jesenski upisni rok jer je Dopusnica stigla 19.07.2017.)

Koeficijent interesa izvanrednih studenata u akademskoj 2017./2018. bio je na stručnom studiju mehatronike je 0,07, na studiju sestrištva 0,95, a na studiju računarstva 0,33 (uvažavajući činjenicu da je realiziran samo jesenski upisni rok jer je Dopusnica stigla 19.07.2017.)

Tablica 2: Praćenje indikatora broja upisanih u prvu godinu u odnosu na upisnu kvotu u ak.god. 2016./2017.

Odjel		Redoviti studenti		k_i (redoviti)	Izvanredni studenti		k_i (izvanredni)	
		Broj upisanih	Upisna kvota		Broj upisanih	Upisna kvota		
Mehatronika	<i>n</i>	33	50	0,66	1	15	0,07	
	<i>n-1</i>	32	80	0,40	4	10	0,40	
	<i>n-2</i>	64	70	0,91	3	10	0,30	
Sestrištvo	<i>n</i>	40	40	1,00	57	60	0,95	
	<i>n-1</i>	40	40	1,00	54	60	0,90	
	<i>n-2</i>	40	40	1,00	26	60	0,43	
Računarstvo	<i>n</i>	30	30	1,00	5	15	0,33	
	<i>n-1</i>							
	<i>n-2</i>							
K_{uuk}							<i>n</i>	0,67
							<i>n-1</i>	0,45
							<i>n-2</i>	0,44

$$k_u = \frac{\text{Broj studenata koji su upisali studij}}{\text{Upisna kvota}}$$

0,8 – 1,00	izvrsna upisanost
0,7 – 0,8	vrlo dobra upisanost
0,6 – 0,7	dobra upisanost
0,5 – 0,6	dovoljna upisanost
< 0,5	nedovoljna upisanost

Prijedlozi mjera za prilagodbu, poboljšanja i promijene

- razmotriti mogućnosti povećanja prolaznosti s prve na drugu godinu mehatronike kao jednog od faktora niske upisnosti

1.3. Rezultati državne mature upisanih studenata

Prosječan broj bodova i prosječna ocjena na državnoj maturi pokazatelj su ulazne kvalitete studenata. Pri unošenju podataka ovog pokazatelja potrebo je ispuniti Tablicu 3 za svaki studij posebno

Tablica 3 Rezultati državne mature upisanih studenata (Tablica 3.2. Tablice iz MOZVAG-a_reakreditacija)

Odjel	Redoviti studenti	Izvanredni studenti
	Broj upisanih	Broj upisanih
Mehatronika	33	1
Sestrinstvo	40	57
Računarstvo	30	5

1.4. Struktura upisanih prijelaznika

Tablica 4 Struktura upisanih prijelaznika

Odjel	Prijavljeni	Upisani	Upisna kvota
Mehatronika	5	5	-
Sestrinstvo	4	3	-
Računarstvo	3	3	-

2. Studiranje

2.1. Prolaznost na studijskom programu u posljednjih pet akademskih godina

Koeficijent pokazuje omjer broja studenata čiste generacije upisanih u 2. godinu aktualne akademske godine u odnosu na broj studenata čiste generacije upisanih u 1. godinu studija prethodne akademske godine.

Na preddiplomskom stručnom studiju Mehatronika još uvijek nije zadovoljavajuće prolaznost i nužno je ozbiljno analizirati i korigirati razloge niske prolaznosti.

Tablica 5 Praćenje broja upisa u 2. godinu studija (čista generacija)

Generacija	Broj upisanih u 2.godinu studija (čista generacija)									Ukupno VTŠ k_{p1}
	Mehatronika			Sestrinstvo			Računarstvo			
	1. godina	2. godina	k_{p1}	1. godina	2. godina	k_{p1}	1. godina	2. godina	k_{p1}	
2016./2017.	23	6	0,26	104	85	0,82				
2015./2016.	32	10	0,31	97	81	0,84				
2014./2015.	42	1	0,02	43	20	0,47				
2013./2014.	25	4	0,16	47	16	0,34				
2012./2013.	32	7	0,22	57	38	0,67				

Važan pokazatelj je i broj ostvarenih ECTS bodova studenata čiste generacije (Tablica 6). pokazatelj se računa na razini odjela.

$$k_{p1} = \frac{\text{Broj upisanih u 2. godinu studija aktualne akad. godine (čista generacija)}}{\text{Broj upisanih u 1. godinu studija prethodne akad. godine (čista generacija)}}$$

Opisne vrijednosti koeficijenta k_{p1}

0,8 – 1,00	izvrсна prolaznost
0,7 – 0,8	vrlo dobra prolaznost
0,6 – 0,7	dobra prolaznost
0,5 – 0,6	dovoljna prolaznost
< 0,5	nedovoljna prolaznost

- 60 izvrsan rezultat
- 55 - 59 vrlo dobar rezultat
- 48-54 dobar rezultat
- 30-47 dovoljan rezultat
- <29 nedovoljan rezultat

2.2. Ukupni upis (prolaznost) u više godine studija

godinama studija te njihovom napredovanju kroz proces studiranja na VUB-u. Podaci se evidentiraju ispunjavanjem Tablice 7.

Posljednji stupac tablice prikazuje **koeficijent ukupnog prolaska (k_{up})** po pojedinom studiju a izračunava se na sljedeći način:

$$k_{up} = \frac{\text{Ukupni broj upisanih u višu godinu studija aktualne akad. godine}}{\text{Ukupni broj upisanih u nižu godinu studija prethodne akad. godine}}$$

Koeficijent ukupnog prolaska prikazuje podatak o broju studenata na svim godinama studija te njihovom napredovanju kroz proces studiranja na VUB-u. Za daljnju analizu definirane su opisne vrijednosti k_{up} :

- 0,8 – 1,00 izvrsna prolaznost
- 0,7 – 0,8 vrlo dobra prolaznost
- 0,6 – 0,7 dobra prolaznost
- 0,5 – 0,6 dovoljna prolaznost
- < 0,5 nedovoljna prolaznost

Rezultati upisa u akademsku 2017./2018. godinu ukazuju na nedovoljnu ukupnu prolaznost s prve na drugu godinu na stručnom studiju Mehatronika (0,46).

Prolaznost u treću godinu nije relevantan podatak jer uključuje studente kojima je nakon jesenskog upisnog roka ostala samo obrana završnog rada.

Tablica 6 Praćenje upisa u više godine studija

Akademska godina	Upisi u 2. godinu			Upisi u 3. godinu		
	2016./17	2017./18.	Kup n2./n1.	2016./17	2017./18.	Kup n2./n1.
Godina studija	1.	2.		2.	3.	
Meh R	55	18	0,33	11	12	1,09
Meh I	37	22	0,59	20	28	1,40
<i>Ukupno Mehatronika</i>			0,46	<i>Ukupno Mehatronika</i>		1,25
Ses R	43	40	0,93	33	51	1,55
Ses I	150	88	0,59	81	151	1,86
<i>Ukupno Sestrinstvo</i>			0,76	<i>Ukupno Sestrinstvo</i>		1,70
Rač R						
Rač I						
<i>Ukupno računarstvo</i>				<i>Ukupno računarstvo</i>		
<i>Sveukupno VUB</i>			0,61	<i>Sveukupno VUB</i>		1,48

0,8 – 1,00	<i>izvrсна prolaznost</i>
0,7 – 0,8	<i>vrlo dobra prolaznost</i>
0,6 – 0,7	<i>dobra prolaznost</i>
0,5 – 0,6	<i>dovoljna prolaznost</i>
< 0,5	<i>nedovoljna prolaznost</i>

Prijedlozi mjera za prilagodbu, poboljšanja i promijene

- analizirati kritične točke studija, kolegije s najmanjom prolaznošću, predložiti korektivne mjere

2.3. Broj završenih studenata

Koeficijent završnosti je pokazatelj omjera broja upisanih studenata u 3. godinu studija i studenata koji su u istoj akademskoj godini (do 31.10.) završili studij. Na stručnom studiju Mehatronika završnost je 0,41, a na Sestrinstvu 0,53.

Prijedlozi mjera za prilagodbu, poboljšanja i promijene

- na odjelnim sastancima analizirati podatke, uočiti kritične točke i predložiti mjere poboljšanja

Tablica 7 Praćenje indikatora broja završenih studenata u akademskoj 2016./2017. godini

Odjel	Upisano u treću godinu studija ak.god. 2016./2017.	Obrnilo Završni rad do 31.10.2017.	k _z
Mehatronika	37	15	0,41
Sestrinstvo	187	100	0,53

$$k_z = \frac{\text{Broj završenih studenata}}{\text{Broj upisanih u treću godinu studija}}$$

0,8 – 1,00	izvrsna završnost
0,7 – 0,8	vrlo dobra završnost
0,6 – 0,7	dobra završnost
0,5 – 0,6	dovoljna završnost
< 0,5	nedovoljna završnost

3.4. **Prosječna duljina studiranja**

Prosječna duljina studiranja na VUB je 3,70

Tablica 8 Praćenje indikatora prosječne duljine studiranja u akademskoj 2016./2017. godini

Odjel	Prosječna duljina studiranja
Mehatronika	Redoviti: 3,07 Izvanredni: 8,07
Sestrinstvo	Redoviti: 3,22 Izvanredni: 3,78
Računarstvo	
Ukupno VUB:	3,70

Dobra i zadovoljavajuća prosječna duljina studiranja je 3,10 godine.

Prijedlozi mjera za prilagodbu, poboljšanja i promijene

- raspravitina SV razlogenezadovoljavajućeduljinestudija
- tražiti od voditeljaodjelaprijedlogemjeraskraćenjaduljinestudiranja

3.5. **Prosječna ocjena studiranja**

Prosječna ocjena studiranja na VTŠ je u 2016./2017. bila 3,35 na sestrinstvu 3,48, dok je na mehatronici 3,25.

Tablica 9 Praćenje indikatora prosječne ocjene studiranja u akademskoj 2016./2017. godini

Dobra i zadovoljavajuća prosječna ocjena studiranja je 3,50

Odjel	Prosječna ocjena studiranja
Mehatronika	3,25
Sestrinstvo	3,48
Računarstvo	
Ukupno VUB:	3,35

Prijedlozi mjera za prilagodbu, poboljšanja i promijene

- na odjelnim, sastancima analizirati prosječnu ocjenu studiranja, predložiti poboljšanja

3.6. **Prolaznost i ocjena na ispitu (Tablica 8)**

Prolaznost na ispitu prikaz je ukupnih rezultata na svim ispitnim rokovima akademske godine prema kolegijima. Prati se prolaznošću na pismenom ispitu i na usmenom ispitu.

Ukupna prolaznost

Tablica 8: Praćenje indikatora prosječne prolaznosti ispita u akad.god. 2015./2016. prema vrsti ispita i ukupnoj prolaznosti

	Prolaznost na pismenom dijelu ispita	Prolaznost na usmenom dijelu ispita	Ukupna prolaznost
Mehatronika	55.05%	90.00%	52.15%
Sestrinstvo	68.58%	96.65%	67.41%
VTŠBJ	66.15%	95.58%	64.71%

Prijedlozi mjera za prilagodbu, poboljšanja i promijene

- na odjelnim sastancima razmotriti prolaznost na ispitima prema kolegijima i predložiti mjere poboljšanja prolaznosti kod kolegija ispod 50% i preispitati objektivnost kod kolegija gdje je prolaznost iznad 85%
- razmotriti kriterije, ubrzati donošenje pravilnika o ocjenjivanju
- preispitati uvjete izvođenja ispita na kolegijima izrazito visoke prolaznosti (ponavljanje ispitnih pitanja, osiguranje nadzora studenata i dr.)
-

Tablica 8.1.Praćenje indikatora prosječne prolaznosti ispita u akad.god. 2015./2016.

STRUČNI STUDIJ MEHATRONIKA

Tablica 10 Praćenje indikatora prosječne prolaznosti ispita

ODJEL: MEHATRONIKA

Predmet	Broj ispita	Prolaznost pismeni	Prolaznost usmeni	Prosjek ocjena
Veleučilište u Bjelovaru	11,106	68.98%	96.41%	3.462
Odjel mehatronike uključujući i „stare ispite“	1,774	63.25%	90.65%	3.434
Automatizacija strojeva i uređaja I (133862)	15	93.33%	100.00%	5.000
Automatizacija strojeva i uređaja II (133867)	19	100.00%	100.00%	5.000
Automatsko upravljanje (162282)	19	84.21%	100.00%	3.063
Automatsko upravljanje (71381)	14	57.14%	100.00%	2.750
Digitalna tehnika (133853)	87	52.87%	93.62%	3.159
Digitalna tehnika (71383)	7	57.14%	100.00%	3.000
Diskretni sustavi upravljanja (71385)	14	50.00%	88.89%	2.375
Elektromehanički i elektronički pretvarači (162283)	17	70.59%	100.00%	3.375
Elektromehanički pretvarači (133856)	14	42.86%	100.00%	3.143
Elektromehanički pretvarači (71386)	3	100.00%	100.00%	3.000
Elektroničke komponente i sklopovi (159499)	10	50.00%	100.00%	3.600
Elektronika (133846)	14	42.86%	100.00%	2.167
Elementi precizne mehanike (133854)	67	47.76%	100.00%	2.750
IT i primjena (133842)	32	93.75%	100.00%	3.733
Izrada završnog rada (133861)	6	100.00%	100.00%	4.833
Komunikacijske vještine (159483)	37	70.27%	100.00%	3.654
Komunikacijske vještine (71419)	3	33.33%	100.00%	2.000
Konstruiranje 3D modeliranjem (133863)	15	100.00%	100.00%	4.533
LabVIEW grafičko programiranje (162287)	15	100.00%	100.00%	3.800
Matematika 1 (159470)	49	22.45%	56.25%	2.778
Matematika 1 (71422)	24	12.50%	42.86%	2.333
Matematika 2 (159492)	9	100.00%	77.78%	3.000
Matematika 2 (71423)	22	40.91%	63.64%	2.143
Mehanika 1 (71425)	66	42.42%	58.06%	3.056
Mehanika 2 (71426)	60	26.67%	59.26%	2.438
Mehanizmi (162280)	48	85.42%	100.00%	3.732
Mehanizmi (71427)	24	100.00%	100.00%	3.458
Mikroračunala (133855)	53	50.94%	88.89%	3.375
Mikroračunala (71430)	4	100.00%	75.00%	3.667
Mjerenja u mehatronici (133849)	8	50.00%	100.00%	2.750
Obnovljivi izvori energije (133930)	1	100.00%	100.00%	4.000
Održavanje mehatroničkih sustava (71432)	16	87.50%	100.00%	3.214
Osnove elektrotehnike 1 (133840)	19	52.63%	80.00%	2.625
Osnove elektrotehnike 1 (159474)	52	40.38%	63.64%	2.714
Osnove elektrotehnike 1 (71433)	1	100.00%	100.00%	2.000
Osnove elektrotehnike 2 (133845)	27	29.63%	87.50%	2.571

Osnove elektrotehnike 2 (159495)	16	56.25%	77.78%	3.714
Osnove elektrotehnike 2 (71434)	9	33.33%	40.00%	2.000
Osnove inženjerskih proračuna (159472)	30	100.00%	100.00%	3.267
Osnove mehaničkih operacija (71542)	64	34.38%	100.00%	3.304
Osnove programiranja (133847)	26	38.46%	91.67%	2.727
Osnove programiranja (159501)	27	48.15%	92.31%	3.500
Osnove programiranja (71436)	1	100.00%	100.00%	4.000
Osnove robotike (133859)	22	86.36%	89.47%	3.118
Pneumatika i hidraulika (133858)	25	88.00%	95.45%	3.000
Pneumatika i hidraulika (71441)	2	100.00%	100.00%	2.000
Primjena matematičkih programskih alata (159493)	22	100.00%	100.00%	3.455
Proizvodne tehnologije (162284)	54	88.89%	100.00%	4.042
Proizvodne tehnologije (71443)	5	60.00%	100.00%	2.333
Proizvodnja podržana računalom (133868)	18	94.44%	94.12%	4.563
Računalno vođenje i upravljanje procesima (133857)	10	70.00%	100.00%	3.286
Računalno vođenje i upravljanje procesima (162285)	14	92.86%	100.00%	4.000
Računalno vođenje i upravljanje procesima (71445)	5	60.00%	100.00%	3.500
Senzori (162278)	57	45.61%	100.00%	3.115
Signali i sustavi (162279)	23	73.91%	100.00%	3.471
Signali i sustavi (71446)	12	16.67%	100.00%	2.500
Strani jezik - Engleski 1 (71449)	1	100.00%	100.00%	2.000
Strani jezik - Engleski 2 (71467)	7	42.86%	100.00%	2.250
Strani jezik - Engleski 3 (71468)	65	61.54%	100.00%	3.615
Strani jezik - Engleski 4 (71469)	41	90.24%	94.59%	4.029
Strani jezik - Engleski 5 (71470)	13	100.00%	100.00%	3.846
Strani jezik - Engleski 6 (71471)	16	93.75%	100.00%	3.733
Strani jezik - Njemački 3 (71473)	2	100.00%	100.00%	4.000
Strani jezik - Njemački 4 (71474)	3	100.00%	100.00%	3.333
Strani jezik - Njemački 5 (71475)	6	66.67%	100.00%	3.000
Strani jezik - Njemački 6 (71476)	6	83.33%	100.00%	3.800
Suvremeni proizvodni postupci (103240)	31	83.87%	100.00%	3.846
Tehnička dokumentacija (133848)	1	100.00%	100.00%	3.000
Tehnička dokumentacija (159497)	24	100.00%	95.83%	2.652
Tehnički engleski jezik 1 (159485)	44	65.91%	100.00%	3.607
Tehnički engleski jezik 2 (159504)	25	80.00%	100.00%	4.100
Tehnički materijali (133844)	55	43.64%	100.00%	2.320
Termodinamika i mehanika fluida (71454)	59	84.75%	32.65%	2.688
Upravljanje kvalitetom (71455)	20	90.00%	100.00%	3.667
Virtualno oblikovanje mehatroničkih sustava (133870)	6	100.00%	83.33%	4.000
Završni rad (162292)	8	100.00%	100.00%	4.875
Završni rad (71456)	1	100.00%	100.00%	5.000

ODJEL: SESTRINSTVO

	Broj ispita	Prolaznost pismeni	Prolaznost usmeni	Prosjek ocjena
Odjel sestrinstva uključujući i „stare ispite“	9,251	69.82%	97.38%	3.452
Anatomija (129253)	320	44.69%	94.70%	2.762
Anatomija i fiziologija (71380)	5	20.00%	50.00%	2.500
Anesteziologija, reanimatologija i intenzivno liječenje (162195)	95	72.63%	100.00%	2.797
Dermatologija (142769)	169	63.31%	98.18%	3.889
Dijetetika (129264)	288	44.79%	96.32%	2.420
Farmakologija (129256)	225	64.89%	99.32%	2.699
Farmakologija (71390)	1	100.00%	100.00%	3.000
Filozofija i etika u sestrinstvu (129248)	139	97.12%	100.00%	4.074
Fiziologija (129254)	315	35.56%	93.50%	2.443
Ginekologija i porodništvo (142755)	137	90.51%	100.00%	3.333
Higijena i epidemiologija (142762)	163	77.91%	100.00%	4.296
Infektologija (142758)	145	86.90%	100.00%	3.768
Informatika u zdravstvenoj njezi (129247)	125	98.40%	100.00%	3.943
Interna medicina (142757)	145	86.90%	100.00%	3.849
Intrahospitalne infekcije (129306)	201	68.16%	100.00%	3.358
Javno zdravstvo (142787)	150	80.67%	100.00%	3.438
Javno zdravstvo (71403)	8	100.00%	100.00%	3.250
Kirurgija, traumatologija i ortopedija (162196)	96	71.88%	100.00%	2.884
Klinička medicina 1 (71404)	9	88.89%	100.00%	3.125
Klinička medicina 2 (71408)	10	100.00%	100.00%	3.100
Klinička medicina 3 (71410)	9	100.00%	100.00%	2.778
Klinička medicina 4 (71413)	7	85.71%	100.00%	2.167
Klinička medicina 5 (71414)	11	100.00%	100.00%	2.636
Klinička propedeutika (71415)	7	85.71%	100.00%	2.500
Komunikacijske vještine (129249)	164	76.22%	100.00%	3.536
Koordinacija i supervizija zdravstvene njege 1 (71421)	10	88.89%	100.00%	3.667
Koordinacija i supervizija zdravstvene njege 2 (72955)	32	25.00%	90.48%	2.526
Kulturološki aspekti u zdravstvenoj njezi (149914)	26	100.00%	100.00%	5.000
Mentalna higijena i osnove psihoterapije (142764)	118	98.31%	100.00%	4.828
Mikrobiologija s parazitologijom (129257)	143	93.01%	100.00%	3.526
Neurologija (142768)	133	92.48%	100.00%	2.818
Nursing Care of Patients with Speech and Language Disorders (149915)	53	94.34%	100.00%	4.469
Oftalmologija (162199)	88	80.68%	100.00%	3.282
Organizacija, upravljanje i administracija u zdravstvenoj njezi (142786)	198	43.42%	90.23%	3.267
Osnove fizike, radiologije i zaštite od zračenja (129251)	152	88.82%	100.00%	2.881
Osnove instrumentiranja u kirurgiji (162219)	54	100.00%	100.00%	4.944
Osnove istraživačkog rada u sestrinstvu (162210)	134	34.33%	98.25%	3.411
Osnove istraživačkog rada u sestrinstvu (71435)	114	24.56%	96.08%	2.286
Osnove medicinske kemije i biokemije (129250)	245	39.18%	98.06%	3.020
Osnove zdravstvene njege 1 (129258)	357	29.13%	78.10%	2.963
Osnove zdravstvene njege 2 (129259)	142	73.94%	96.19%	3.297
Otorinolaringologija (162201)	140	48.57%	100.00%	2.426
Palijativna zdravstvena njega (162215)	84	89.29%	100.00%	3.108
Patofiziologija (142753)	162	76.54%	100.00%	3.197

Patofiziologija (71439)	9	33.33%	100.00%	2.500
Patologija (142754)	165	76.36%	100.00%	2.540
Patologija (71440)	6	83.33%	100.00%	2.200
Pedijatrija (142766)	161	83.23%	99.25%	4.455
Proces zdravstvene njege 1 (129261)	210	60.95%	95.49%	3.323
Proces zdravstvene njege 2 (129262)	228	46.93%	98.17%	3.140
Psihijatrija i mentalno zdravlje (162205)	81	97.53%	100.00%	3.557
Rehabilitacija u zdravstvenoj njezi (142784)	100	95.00%	100.00%	4.916
Sestra u neurološkoj dijagnostici (162212)	49	95.92%	100.00%	4.681
Socijalno i zdravstveno zakonodavstvo (129263)	142	94.37%	100.00%	3.388
Sociologija zdravlja (142761)	130	94.62%	100.00%	4.154
Strani jezik - Engleski 1 (71448)	138	78.26%	100.00%	3.685
Strani jezik - Engleski 2 (71827)	126	83.33%	99.06%	3.971
Strani jezik - Njemački 1 (71828)	22	86.36%	100.00%	3.947
Strani jezik - Njemački 2 (71829)	21	90.48%	100.00%	4.211
Strani jezik - Njemački 3 (72940)	1	100.00%	100.00%	2.000
Terapija boli (142783)	100	100.00%	100.00%	4.730
Uvod u opće kliničke vještine (129303)	158	85.44%	100.00%	3.689
Završni rad (162223)	19	100.00%	100.00%	4.947
Zbrinjavanje rana (142765)	133	90.23%	100.00%	3.471
Zdravstvena njega bolesnika sa stomama (162220)	57	98.25%	100.00%	4.929
Zdravstvena njega djeteta (133913)	3	66.67%	33.33%	2.000
Zdravstvena njega djeteta (142767)	175	51.43%	89.89%	3.050
Zdravstvena njega djeteta (71457)	3	33.33%	100.00%	3.000
Zdravstvena njega gerijatrijskih bolesnika 1 (71458)	9	77.78%	100.00%	2.571
Zdravstvena njega gerijatrijskih bolesnika 2 (133920)	15	53.33%	100.00%	2.750
Zdravstvena njega majke i novorođenčeta (133914)	2	100.00%	100.00%	3.000
Zdravstvena njega majke i novorođenčeta (142756)	159	61.01%	92.78%	3.700
Zdravstvena njega odraslih 2 (133915)	3	66.67%	100.00%	4.000
Zdravstvena njega odraslih 3 (133916)	7	100.00%	100.00%	3.714
Zdravstvena njega odraslih 4 (133921)	36	50.00%	83.33%	2.267
Zdravstvena njega odraslih I/III (142759)	141	75.89%	90.65%	3.052
Zdravstvena njega odraslih I/IV (142788)	119	76.47%	98.90%	3.344
Zdravstvena njega odraslih II/V (162204)	124	56.45%	88.57%	2.710
Zdravstvena njega odraslih II/VI (162213)	63	93.65%	100.00%	3.254
Zdravstvena njega onkoloških bolesnika (133928)	4	100.00%	100.00%	2.250
Zdravstvena njega onkoloških bolesnika (162211)	31	93.55%	100.00%	3.536
Zdravstvena njega osoba s posebnim potrebama (133917)	6	100.00%	100.00%	2.500
Zdravstvena njega osoba s posebnim potrebama (162209)	87	88.51%	100.00%	3.013
Zdravstvena njega ovisnika (133929)	1	100.00%	100.00%	4.000
Zdravstvena njega ovisnika (162221)	46	95.65%	100.00%	4.455
Zdravstvena njega psihijatrijskih bolesnika 1 (133918)	32	37.50%	75.00%	2.556
Zdravstvena njega psihijatrijskih bolesnika 1 (162206)	135	61.48%	72.94%	3.097
Zdravstvena njega psihijatrijskih bolesnika 2 (133922)	22	77.27%	70.59%	2.167
Zdravstvena njega psihijatrijskih bolesnika 2 (162214)	82	70.73%	82.76%	3.125
Zdravstvena njega starijih osoba (162208)	103	70.87%	100.00%	2.630
Zdravstvena njega u kući (162207)	87	82.76%	100.00%	3.167
Zdravstvena njega u zajednici (162216)	123	47.97%	98.31%	3.759

Zdravstvena njega u zajednici 1 (133919)	17	47.06%	100.00%	2.500
Zdravstvena njega u zajednici 2 (133923)	18	72.22%	100.00%	2.615
Zdravstvena psihologija (142763)	133	95.49%	100.00%	3.605
Zdravstveni odgoj s metodama učenja i poučavanja (162217)	78	92.31%	100.00%	3.806
Veleučilište u Bjelovaru	81	100.00%	100.00%	4.630
Završni rad (90769)	81	100.00%	100.00%	4.630

80-100%	izvrsna prolaznost ispita
70-80%	vrlo dobra prolaznost ispita
60-70%	dobra prolaznost ispita
50-60%	dovoljna prolaznost ispita
<50%	nedovoljna prolaznost ispita

3. Zapošljavanje i/ili daljnje obrazovanje završenog studenta

OVAJ DIO PODATAKA ĆE BITI DOSTUPAN U SVIBNJU

3.1. Broj studenata koji su nastavili obrazovanje na specijalističkom ili diplomskom studiju (Tablica 9)

Izvor informacije za podatak je anketa završenih studenata. Anketnim pitanjem se ispituje namjera upisa, a ne realizacija i stvaran nastavak obrazovanja.

Tablica 11 Praćenje indikatora broja anketiranih završenih studenata koji su nastavili obrazovanje na specijalističkim/diplomskim studijima

Odjel	Završilo studij u aktualnoj akad. godini	Broj anketiranih završenih studenata	Nastavili specijalistički/diplomski studij	k_{no}	
Mehatronika					
Sestrinstvo					
Računarstvo					
Ukupno upisalo specijalistički/diplomski studij:				VUB:	

$$k_{no} = \frac{\text{Broj anketiranih završenih studenata koji su nastavili obrazovanje na specijalističkim ili diplomskim studijima}}{\text{Broj anketiranih završenih studenata}}$$

Dobar i zadovoljavajući koeficijent prolaska smatra se onaj koji se kreće u razmaku:

$$0,40 \leq k_s \leq 1,00$$

Prijedlozi mjera za prilagodbu, poboljšanja i promijene:

3.2. Broj ukupno zaposlenih nakon završetka studija

Ovaj pokazatelj kvalitete prati se obradom podataka na način da se evidentira broj studenata koji su završili studij na VUB-u u prethodnoj akademskoj godini te se nakon toga zaposlili. Podaci se evidentiraju u Tablici 13.

Podaci se službenim putem traže od nadležnih službi (HZZ, HZMIORH)

Napomena: Evidentiraju se svi zaposleni studenti, bez obzira da li su posao pronašli u struci ili izvan struke

$$K_{zap} = \frac{\text{Broj ukupno zaposlenih}}{\text{Broj završenih studenata}}$$

Za daljnju analizu definirane su opisne vrijednosti k_{zap} :

- 0,8 – 1,00 izvrsna zaposlenost
- 0,7 – 0,8 vrlo dobra zaposlenost
- 0,6 – 0,7 dobra zaposlenost
- 0,5 – 0,6 dovoljna zaposlenost
- < 0,5 nedovoljna zaposlenost

Tablica 12 Praćenje indikatora broja završenih studenata koji su se zaposleni nakon završetka studija,

Odjel	Završilo studij u prethodnoj akad. godini	Zaposleni	K_{zap}	
Mehatronika				
Sestrinstvo				
Računarstvo				
Ukupno zaposlenih završenih studenata			VUB:	

3.4. Broj zaposlenih u struci

Ovaj pokazatelj kvalitete prati se obradom podataka na način da se evidentira broj studenata koji su završili studij u prethodnoj akademskoj godini na VUB-u, a putem ankete završenih studenata evidentiraju se podaci o zaposlenosti završenih studenata u struci. Podaci se evidentiraju u Tablici 14.

Posljednji stupac tablice prikazuje **koeficijent zaposlenja** (k_{zaps}) po pojedinom studiju a izračunava se na sljedeći način:

$$k_{zaps} = \frac{\text{Broj završenih studenata zaposlenih u struci}}{\text{Ukupan broj završenih, zaposlenih studenata}}$$

Za daljnju analizu definirane su opisne vrijednosti k_{zaps} :

- 0,8 – 1,00 izvrsna zaposlenost u struci
- 0,7 – 0,8 vrlo dobra zaposlenost u struci
- 0,6 – 0,7 dobra zaposlenost u struci
- 0,5 – 0,6 dovoljna zaposlenost u struci

- **< 0,5** nedovoljna zaposlenost u struci

Tablica 13 Praćenje indikatora broja zaposlenih u struci

Odjel	Završilo studij u prethodnoj akad. godini (navesti ak. god.)	Broj anketiranih završenih studenata	Zaposlilo se u struci	K_{zaps}	
Mehatronika					
Sestrinstvo					
Računarstvo					
Ukupno se zaposlilo u struci:				VUB:	